

IDS for FP13-1343 “MANUFACTURING METHOD OF BELT”

1. Japanese laid open patent No. 6-250537 by Shinetsu Chemical Ind. Ltd.
(Filed 10/19/93 and opened 09/09/94)

[Objective] The objective of the present invention is to provide a belt for fixing comprising a tubular belt and a layer made from fluoro-silicone rubber or fluorocarbon siloxane rubber coated on the outer surface of the tubular belt.

[Effects] Since the fixing belt according to the present invention has a good releasing property against toner more than that of a silicone rubber and small swelling property against silicone oils, images with high quality can be obtained.

定着用ベルト [HTML明細書]

【公開】特開平6-250537 平成6年(1994)9月9日
【国際特許分類第5版】G03G 15/20 H05B 3/00
【審査請求】未請求【請求項の数】5【全頁数】11
【出願】特願平5-284338 平成5年(1993)10月19日
【出願人】信越化学工業株式会社【発明者】佐藤 誠、島本 登、武井 博、橋本 毅

【構成】チューブ状のベルト本体の外表面に、フロロシリコンゴム又はフルオロカーボンシロキサンゴム層を形成してなることを特徴とする定着用ベルトを提供する。

【効果】本発明の定着用ベルトは、シリコンゴムと同等以上のトナー離型性を示し、シリコンオイルによる膨潤が小さく、高画質の画像を得ることができる。

